



**BÄR**<sup>®</sup>  
SCHÜRMMANN & HILLEKE

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

*Declaration of performance*

Nr. 2013001212

Sparrennägel, Flachkopf, Ringgewinde Ø 6,0mm  
*Rafter nails round head, ring shank Ø 6,0mm*

Stiftförmige Verbindungsmittel für Holzbauwerke  
*dowel-type fasteners for structural timber products*

Schürmann & Hilleke GmbH & Co.KG  
Mühlendorf 3-5  
D - 58809 Neuenrade

System 3 nach EN 14592:2008+A1:2012  
*System 3 acc. to harmonized standard EN 14592:2008+A1:2012*

Erklärte Leistung:  
*Declared performance:*

Wesentliche Merkmale <i>Essential characteristics</i>	Leistung / <i>performance</i>	Harmonisierte technische Spezifikation <i>harmonised technical specification</i>
charakteristisches Fließmoment $M_{y,k}$ (Nmm) <i>characteristic yield moment</i>	23545 Gewindebereich 25672 Schaftbereich <i>23545 ring part</i> <i>25672 smooth part</i>	EN 14592:2008+A1:2012 Abschnitt 6.1.4.1-6.1.4.2 <i>EN 14592:2008+A1:2012,tab.ZA1, art. 6.1.4.1-6.1.4.2</i>
charakteristischer Ausziehparameter $f_{ax,k}$ (N/mm <sup>2</sup> ) <i>characteristic withdrawal parameter</i>	6,46	EN 14592:2008+A1:2012 Abschnitt 6.1.4.3 <i>EN 14592:2008+A1:2012,tab.ZA1, art. 6.1.4.3</i>
charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$ (N/mm <sup>2</sup> ) <i>characteristic head pull-through parameter</i>	17,12	EN 14592:2008+A1:2012 Abschnitt 6.1.4.4 <i>EN 14592:2008+A1:2012,tab.ZA1, art. 6.1.4.4</i>
charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$ (kN) <i>characteristic tensile capacity</i>	15,49	EN 14592:2008+A1:2012 Abschnitt 6.1.4.5 <i>EN 14592:2008+A1:2012,tab.ZA1, art. 6.1.4.5</i>
charakteristische Holzrohddichte <i>characteristic density of wood</i>	400 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Dauerhaftigkeit</b> <i>durability</i>		
Material <i>material</i>	C9D	EN 16120-2:3
Korrosionsschutz <i>Durability (i.e.corrosion protection)</i>	Galvanisch verzinkt nach EN 1995-1-1 <i>zinc plated,class 1,</i> <i>acc. to EN 1995-1-1</i>	EN 14592:2008+A1:2012 Abschnitt 6.1.5. <i>EN 14592:2008+A1:2012,tab.ZA1, art. 6.1.5</i>

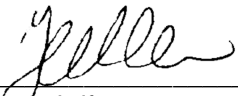
Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht der erklärten Leistung.  
*The performance of the mentioned product is in conformity with the declared performance.*

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.  
*This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer.*

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:  
*Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

Dirk Hilleke, Geschäftsführer

\_\_\_\_\_  
Name, Funktion

  
\_\_\_\_\_  
Unterschrift

Neuenrade, 13.12.2013

\_\_\_\_\_  
Ort und Datum der Ausstellung